

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Januar 2005 (27.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/007980 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **E03B 3/15**

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/JP2003/007714**

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Juli 2003 (16.07.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: **ROTTHÄUSER, Magdalena** [DE/DE];
Goethestrasse 59, 45721 Haltern (DE).

(74) Anwalt: **GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT;**
Huysseallee 100, 45128 Essen (DE).

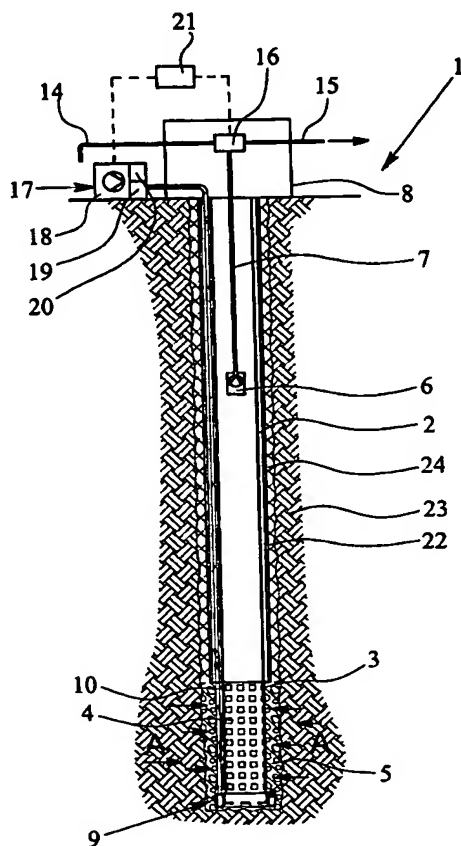
(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GI, GM, GR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO Patent (GI, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **WELL, AND METHOD FOR REGENERATING A WELL**

(54) Bezeichnung: **BRUNNEN UND VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES BRUNNENS**



(57) Abstract: The invention relates to a well (1) for obtaining, monitoring, and/or lowering groundwater, comprising a stand pipe (2) that is provided with at least one filtering tube area (3), and at least one pump (6) located in the stand pipe (3). In order to create a well that can be regenerated in a simple and inexpensive manner, a device (9) for spraying the filtering tube area (3) and/or the well region located next to the filtering tube area (3) is associated with the filtering tube area (3) while the spraying device (9) is connected to at least one pressure pipe (10) so as to supply the spraying device (10) with a medium that is to be sprayed.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Brunnen (1) zur Gewinnung, Beobachtung und/oder Absenkung von Grundwasser, mit einem wenigstens einen Filterrohrbereich (3) aufweisenden Standrohr (2), mit wenigstens einer im Standrohr (3) angeordneten Pumpe (6), um einen Brunnen zur Verfügung zu stellen, der einfach und kostengünstig regeneriert werden kann, ist erfindungsgemäss vorgesehen, dass dem Filterrohrbereich (3) eine Bedüsungseinrichtung (9) zur Bedüsung des Filterrohrbereichs (3) und/oder des dem Filterrohrbereich (3) benachbarten Brunnenbereichs zugeordnet ist und dass die Bedüsungseinrichtung (9) mit wenigstens einer Druckleitung (10) zur Versorgung der Bedüsungseinrichtung (10) mit einem zu verdüsenden Medium verbunden ist.

WO 2005/007980 A1

— mit internationalem Rechenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.